

XS1
USB Type-C 16PF-015

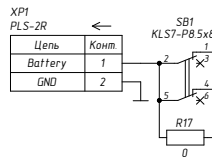
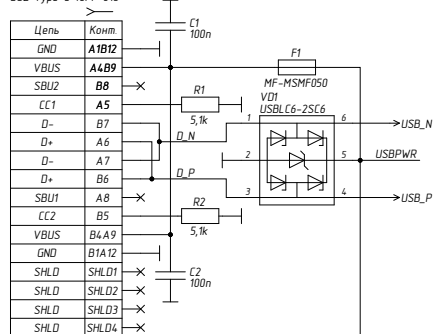
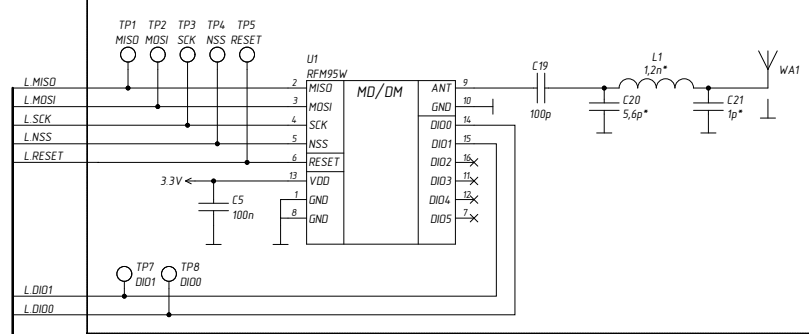


Таблица 1

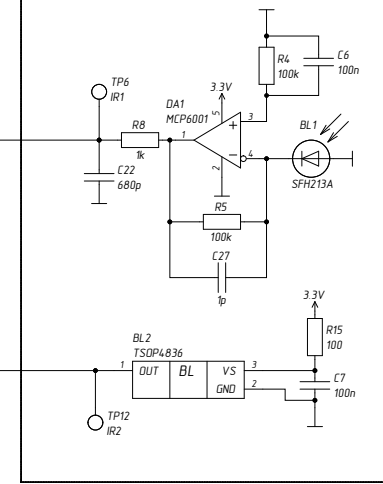
Наименование	Обозначение МГТУ.469335.001-ЭЗ		
	00	01	02
А2 ИК Приёмник	Не входит	Входит	Не входит
А3 ИК Передатчик	Не входит	Не входит	Входит
R17	Входит	Не входит	Не входит
SB1	Не входит	Входит	Входит
VD3	Не входит	Входит	Входит

А1 Радиопередатчик



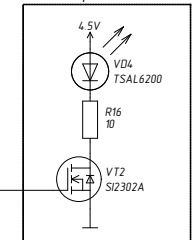
Управление радиопередатчиком SPI1

А2 ИК приёмник



ИК приёмник IR1 АЦП канал 1, IR2 - таймер TIM2 канал 3

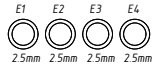
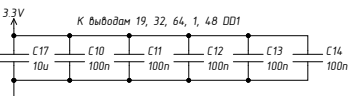
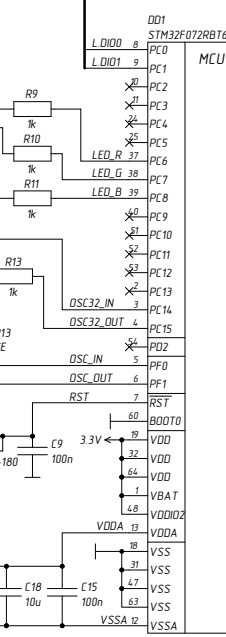
А3 ИК передатчик



ИК передатчик таймер TIM1 канал 1, модуляция TIM15.

Отладочная консоль USART1

Конф.	Цепь
1	3.3 В
2	SWCLK
3	GND
4	SWDIO
5	UART TX
6	UART RX



- * Подбирать при регулировке.
- C21, C27 не паять.
- C10-C15 располагать как можно ближе к выводам DD1.
- Для цепей D_N/D_P и USB_N/USB_P контролировать волновое сопротивление дифференциальной пары 90 Ом.
- Переменные данные для исполнений приведены в таблице 1.

МГТУ.469335.001 ЭЗ				Система электронного хронометража			Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Разраб.	Красинский	Лист 1	Листов 1	
Проб.					Т. контр.				
Н. контр.					Утв.	Кружов			